



Nowość

Xi 80

Miniaturowa kamera termowizyjna

innowacyjna technologia podczerwieni

Miniaturaowa kamera termowizyjna

Własności:

- Przemysłowa kamera o rozdzielczości 80 x 80 pikseli do dokładnych pomiarów temperatury w zakresie -20°C do 900°C
- Wytrzymała kamera z regulacją ostrości z napędem elektrycznym
- Świetny stosunek odległości do rozmiaru piksela wynoszący do 190:1 z opcjami podglądu
- Autonomiczna praca z automatycznym wyszukiwaniem najcieplejszego miejsca i bezpośrednim wyjściem analogowym – idealna dla zastosowań OEM
- Opcjonalny przemysłowy interfejs procesowy z możliwością wystawiania do 9 wyjść analogowych lub alarmowych
- Zestaw gotowy do użytku – z wszechstronnym oprogramowaniem do analizy obrazu i kablami połączeniowymi



Parametry techniczne

Rozdzielczość matrycy	80 x 80 pikseli
Detektor	FPA, niechłodzony (raster 34 μm)
Pasma	7.5 – 13 μm
Zakresy pomiarowe	-20...100°C, 0...250°C, (20) 150...900°C ¹⁾
Częstotliwość ramki	50 Hz
Kąt widzenia (FOV)	12° (f = 12.7), 30° (f = 5.1), 55° (f = 3.1), 80° (f = 2.3)
Regulacja ostrości	Ręczna z napędem elektrycznym
Rozdzielczość optyczna (D:S)	190:1 (obiektyw 12°)
Czułość termiczna (NETD)	100 mK
Dokładność	±2°C lub ±2 %, zależy co większe
Interfejs komunikacyjny	USB 2.0 / Ethernet (100 Mbit/s, PoE) / RS 485 ²⁾
Bezpośrednie wejścia/wyjścia	1x wy. analog (0/4-20 mA) / 1x we. (analog. lub cyfrowe); izolowane optycznie
Przemysłowy interfejs procesowy (PIF)	3x wyjście analogowe (0/4–20 mA lub 0–10 V) lub alarmowe (przełącznik) / 3x wejście (analogowe lub cyfrowe) / bezpieczeństwa (LED i przełącznik); możliwość łączenia do 3 interfejsów 3 PIF; izolacja optyczna
Długość kabla	USB: 1 m (standard), 3 m, 5 m, 10 m lub 20 m Ethernet / RS485: 100 m
Temperatura otoczenia	0...50°C
Wymiary obudowy / stopień ochr.	Ø 36 x 90 mm (gwint M30x1) / IP 67 (NEMA 4)
Masa	185 g
Wstrząsy / wibracje ³⁾	IEC 60068-2
Zasilanie	USB / PoE / 5-30 VDC
Zawartość kompletu	<ul style="list-style-type: none"> • Kamera Xi • Kabel USB (1 m) • Kabel sygnałowy we./wy. (1 m) z blokiem zacisków • Uchwyt montażowy z gwintem pod statyw, nakrętka mocująca • Pakiet oprogramowania optris® PIX Connect

¹⁾ Dokładność określona dla temperatury obiektu > 150°C

²⁾ Wyjścia i wejścia bezpośrednie nie są dostępne w razie używania interfejsu RS485

³⁾ Więcej szczegółów w instrukcji obsługi